# 皮带巷道机器人生产厂家 西安量子 皮带巷道机器人

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 皮带巷道机器人生产厂家 西安量子<br>皮带巷道机器人 |
| 公司名称 | 西安量子智能科技有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 陕西省西安市长安区少陵路4455号 |
| 联系电话 | 18393169833 18393169833 |

# 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：西安量子智能科技有限公司

巡检机器人的功能

1、自主定位

采用二维码进行准确定位，可达厘米级定位精度。

2、巡检功能

支持自主巡检和远程手动遥控操作等模式切换。

3、低电量报警+回归充电

能够实时监控自身电量状况，并且支持数据上传至客户端。当电量低于设定值或者完成任务后，机器人支持回到设定地点进行自动充电。

4、环境监测功能

机器人可集成摄像头、噪音检测传感器、危险气体检测传感器、温湿度传感器、烟雾传感器、空气质量监测传感器等，实现对环境信息的提取，并且实时上传数据，由服务器进行处理，在客户端进行曲线显示及报警提示。

## 巡检机器人工作原理

检机器人根据导航方式不同分为磁导航机器人和激光导航机器人，磁导航的需要提前布置磁轨道（即在机器人巡检路线上埋藏永磁体），皮带巷道机器人生产厂家，机器人沿着磁轨道前进或者后退，皮带巷道机器人，在每个需要停下来检测的点或者进行转弯调速等动作点磁轨道旁边需额外埋藏电子标RFID，电子标签里面有调试时候注入的信息，皮带巷道机器人解决方案，比方说检测、调速、转弯等，机器人扫到这些标签后进行相应的动作。机器人下面还有6个磁感应器，可以确保机器人是否沿着预定磁轨道移动，皮带巷道机器人生产厂家，如果稍微偏离可以进行调整，如果因为故障意外等原因冲出了磁轨道机器人默认停机，需要电站人员将机器人推入磁轨道后在后台进行自动寻路，当检测到下一个标签时机器人就可以知道自己的位置继续执行当前任务。

## 巡检机器人分类

（1）顺序型；很多固定作业的装配机械手都属于此类。

（2）沿轨道作业型。这类机器人能执行受控过程。

（3）远距离作业型。这类机器人可接受遥控，对操作者的行为反应可通过编程实现，应用于核工业、真空、宇宙、海洋开发等领域按应用领域。

（4）适应型或者智能型。它们具有感知、适应或学习功能。具体则可分为工业机器人、农业机器人、特种工作机器人、体育机器人、讲解机器人、服务机器人、战场机器人、“ 小人国 ”机器人等等，其中“ 特种机器人 ”又可分为太空机器人、核工业机器人、深海机器人，以及救灾机器人等。

皮带巷道机器人生产厂家-西安量子(在线咨询)-皮带巷道机器人由西安量子智能科技有限公司提供。行路致远，砥砺前行。西安量子智能科技有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为工业自动控制系统及装备具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!